בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל
ת.ד. 4099 תל-אביב.

„הגל"

העורך:
מרדכי שוללרר — 4X4JY

5

מה שהיה - היה...

דו"ח האסיפה השנתית

שנערכה ב־11.4.61 ב„בית החלוצות" ת"א.
הנושאים שעמדו לדיון בפני האסיפה:

1. בחירת יושב ראש האסיפה.
2. מסירת דוחו"ת ע"י חברי הוועד.
3. אשור ההסכם עם „רדיו ואלקטרוניקה".
4. העלאת גובה המיסים.
5. הסברת ענין ה — JUNK.
6. התפטרות הוועד ובחירת וועד חדש.

1. כיושב ראש האסיפה נבחר יעקב יצחקי 4X4AH אשר פתח את האסיפה בהקראת מכתב ממפקד חיל הקשר אל"מ ישעיהו לביא וכן מעורך „רדיו ואלקטרוניקה" מר מ. מירון. אחרי הקראת הברכות מסר את רשות הדבור למזכיר הוועד היוצא טוביה גרינגרוז 4X4GT.

2. מזכיר האגודה מסר על פעולות ארגון האגודה שהתבטאה בין השאר ביעול גבית המיסים. כ־95% מחברי האגודה משלמים את מיסיהם. הסדור של תשלום המיסים באמצעות בנק הדואר הצליח הן מבחינת נוחיות החברים והן בגלל הרשום המדויק של ההכנסות שמתאפשר ע"י סדור זה — בקלות. בתקופת פעילות הוועד אושרה דרגה ג' לחובבים מתחילים. הוקם מועדון ת"א. הוועד תמך במועדונים שונים ברחבי הארץ. בוצע ההסכם עם „רדיו ואלקטרוניקה" המאפשר הופעת ה„גל" בשלוב עם הירחון „רדיו ואלקטרוניקה" והמגיע לידו החברים מדי חודש בחודשו. נסתיימה חלוקת ה־ JUNK ותודת האגודה לצה"ל — הובעה במכתב. קיים כנס סוכות שבו נפגשו חברי האגודה לשמיעת הרצאות וכן למסיבת קלה בתום יום העיון.

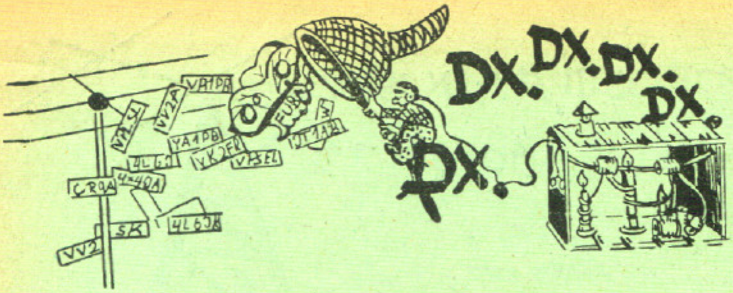
כמו כן, נמסר ע"י 4X4GT דו"ח כספי שאת תמציתו נמסור להלן:

יתרה מהוועד הקודם:	631 ל"י
הכנסות:	2435 ל"י
סה"כ:	3066 ל"י
סה"כ הוצאות:	1300 ל"י
סה"כ בקופה ביום 1.3 61.:	1766 ל"י

3. דרורה פרידמן 4X4YL מנהלת משרד הקש"ל מסרה את דו"ח המשרד. היא ספרה על אותם כרטיסים שנשלחו חזרה בגלל שבעליהם לא שלמו מיסים. כמובן הביעה משאלתה לשליחת מעטפות, בגודל מתאים, למשרד.

4. מרדכי שוללרר 4X4JY מסר פרטים על השגת המועדון מעירית תל־אביב ופנה בקריאה לחברים מאזור תל־אביב לתרום חלקם להצלחת פעילות המועדון.

(המשך בעמוד הבא)



בעריכת
מלכיאל ובמן 4X4JU

מספר תיקונים לרשימת סמני הארצ׳ות כפי שיכנסו לשימוש בימים הקרובים:

FF4 — IVORY		— TU2
FQ8 — CENTRAL AFRICA		— TL8
FQ8 — CONGO REP.		— TN8
FQ8 — CHAD		— TT8

[illegible]

(המשך דו״ח האסיפה)

5. על הדו״ח שמסר יצחק חלפון 4X4FU תמצאו פרטים בכתבה על האסיפה.

6. בתשובה לשאלות החברים מסר משה 4X4AB פרטים על אופן מסירת ה־ JUNK לידי האגודה.

לאחר וכוחים סוערים החליטה האסיפה:

1. לאשר את המשפת ההסכם עם „רדיו ואלקטרו־ניקה״.

2. להעלות את מיסי החבר ל־10 ל״י לשנה.

לפני שנגשו לבחירת הוועד החדש הובעה הערכה לוועד היוצא.

לאחר הבחירות נגשו להגרלה כשהפעם עמדו ל־הגרלה מכשירים רבים, שני הפרסים הגדולים משכו את תשומת הלב העקרית.

הפרס הראשון מד־אפנון נתרם ע״י צה״ל וזכה בו טוביה 4X4GT..

הפרס השני שנתרם ע״י חברת „איסטרוניקס״ (מכ־שיר מדידה מטריקס—462) נפל בגורלו ש־4X4KK

בזמן ההגרלה הגיעו תוצאות הבחירות לוועד.

להלן רשימות חברי הוועד החדש:

1. 4X4BX
2. 4X4YL
3. 4X4FN
4. 4X4JI
5. 4X4MB
6. 4X4LT
7. 4X4DC

סקירה חדשית

החודש החולף היה מבורך ונח מבחינת ה־ DX והתנאים על הגלים. וצדק 4X4AY ששאל באותו יום ששי: „מה נשתנה הלילה הזה מכל הלילות?״ ואכן בדיוק באותו הלילה נפתחו ארובות השמים והתנאים החלו לפתע לזרום למשך זמן מה ללא מעצורים. שמענו היטב את HK0TU/MM מודיע: ש„עם שחר אני מע־פיל למלפלו״. ה־15 מטר הזכיר את הימים הטובים כש־W4 ותחנות ממרכז אמריקה כופפו את מחט ה־S-meter. למחרת שרצו ה־10 מטר ביפנים שהתחילו כבר לעשות תעמולה לקראת התחרות האסיאתית ה־שניה שתחול ב־3 לספטמבר, ואילו הרוסים המשיכו, ביתר מרץ, לרסס כל חלקה נקיה של הגל... בקיצור, תננאים בהחלט לא רעים. אולם, מי יודע כמה זמן ימשכו? על כל פנים, קציר ה־ DX החודש הוא די רציני.

הפעם ננסה לצרף לרשימת התחנות שעמן התקשרו או נקלטו בארץ את שמות החובבים שמסרו על כך בצרוף השגיהם מבחינת הארצות עד כמה שהם ידו־עים. למשל: .... XX: 120/100 LA2AA כלומר 4X4XX שעבד עד כה, עם 120 ארצות ויש לו 100 ארצות מאושרות מוסר על LA2AA וכו׳. אני מקווה, שצורה זאת תהיה יותר חיה מאשר עד כה. אשמח לשמוע תגובות על האוויר. ובכן:

20 meters CW: 4X4JN: 150/120 EP2AF DK: 308/301 5U7AC, AC5PN, VU2NRM, JU: 244/266 MP4MAH, W8OLJ, HK0TU, HS2M, XZ2TH, VS6DV, HBIDX/FL (Liechtenstein) KX6BQ.

FONE SSB: 4X4DK: PK2HT, VK9MV (Christmas Island) HK0TU, JN: 9N1MM, JU: VU2NRM, KG1CC HS2A, 9G1BF, XE1DE, HBIKU/FL IX: 197/166 DU1SA, 6W8CW,BP, H18, VR2BJ

15 meters CW: 4X4YL: 124/96 LA2NG/P.

JU: PY7LJ, ZD5SE, ZS3S, ZS7S,M, 6W8CW, CR5AR, VO1DZ, W8OLJ/PK

FONE SSB: 4X4YL: VR2AB. JU: ZD6DT, ZD9AL, 9G1CC, DH, DI, ..W8CY, CU, GU, EA9EJ, MP4TAJ, KV4BV, PZ1BE, VP6, 2N2ATU, 9Q7BL.
II: 193/170 VR1G, AP2MR LC: 140/100 VO1PZ, VP3, CP5, OA4 DK: 5U7AH, AL.

10 meters FONE 4X4LC: PZ1AD, CT2AK, HI8, JU: KP4AY, APB, EL8D, JA, UA, LU....

VU2NRM הפעיל מאיי לכדיב ב־א/מ ובפצ׳י על 20 מטר. הוא נשמע לא כל כך חזק אבל לא היתה בעייה מיוחדת לעבוד אתו. כרטיסים דרך W4ANE — — HK0TU פעל ממלפלו. אולם, ה־QRM האמריקאי הפריע מאוד לעבוד אתו. הוא נשמע כל לילה כשמ־סביבו אמריקאים, כדבורים על טפת דבש Hi — — VK8TB מתכנן להפעיל את התחנה של CR1OAA, מטימור, בערך בתחילת מאי, וזאת בפצ׳י. כמו כן, מוסר VK2AGH על משלחת שתפעיל תחנה מהאי Lord Howe שליד אוסטרליה בעוד מספר חדשים — — KG1CC היא אחת התחנות המענינות. היא פועלת מגרנלנד בפצ׳י על 20 מטר. התחנה נמצאת 36 רגל מתחת לקרח והיא פועלת בכח גרעיני — — SV0WO מכרתה מחפש את שחקני השח שבין החובבים היש־ראלים, מוכן אפילו לשחק משחק סימולטני, אפשר למצוא על 20 מטר בעצמה רצינית — — MP4TAC עזב את עומן לצמיתות. בינתיים פועלת משם MP4TAJ — — W1ZW מוסר ש־VR6AC כבר נשמע בפצ׳י. התחנה עובדת בינתיים רק על 20 מטר בערך ב־0600 Z — —. בקרוב עומדת לצאת משלחת ל־VK9 (Nauru Island). פרטים נוספים עדיין לא ידו־עים — — לכבוד ה־1 באפריל הופעלה התחנה 6K8GT שם המפעילה סילבניה וה־QTH RCA. התחנה פעלה על 20 מטר בא/מ.



בעריכת יובל זעירא 4X4FN

Z.M.T. מוצאת ע״י האגודה הצ׳כית. צריך ל־המציא את האשורים הבאים:

OK—1-2-3; UA—1-2-3-4-6-9-0; HA; LZ; 3—SP (Example: SP—1-5-9); 3—YO; 3—DM;

התחנות הפולניות והרומניות חיבות להיות בעלות מס־פר שונה באות הקריאה. התחנות מגרמניה המזרחית חיבות להיות בעלות אות שונה בסוף אות בקריאה. יש לצרף 6 קופונים ולשלח ל־

C.A.V. — Box 69, Praha 1, Czechoslovakia.



ברגע האחרון:

ביום שלישי 25.4.61 כונסה ישיבת הוועד ה־חדש והוחל בהעברת התפקידים והתיקים לידי אנשי הוועד החדש.

שלמה מנזרי 4X4BX נבחר פה אחד להמ־שכת תפקידו כנשיא האגודה.

חנן הירש — 4X4MB קיבל לידיו את המז־כירות. (אם כן, זכרו, מהיום המזכיר הוא חנן ולא טוביה ונא להפנות את כל הדואר לת.ד. 4099 ולא למזכיר הקודם).

דרורה פרידמן — 4X4YL הסכימה להמשיך ולנהל את משרד הק.ש.ל.

הודעה חשובה

בתאריך 17.5.61 שעה 1930 יתקיים במועדון ת״א טקס פתיחת המועדון.

כל החברים מתבקשים להופיע!



חיפה

מועדון העיר 4X4HF

אין זה סוד שמועדון חיפה, באופן קבוצתי, היה מועמד לקבלת גביע האגודה לחובב המצטיין. אכן, רבה הפעילות במועדון. העזרה לה זוכה המועדון ממחלקת הנוער של עירית חיפה היא רבה ולאחרונה התעשר המועדון במכשירי עבודה - רבים שעוזרים לחובבים המתחילים לבנות את ראשית מכשיריהם במועדון.

תל־אביב

מועדון העיר 4X4HQ

לאחר פרסום המודעות בעיר נרשמו כ־80 חברים. אם לצרף אליהם את חברי האגודה התל־אביביים הרי, שסך הכל מספר חברי המועדון בסביבות 120 חבר.

כרגע מכינים בעיריה את ההזמנה לערב הפתיחה אשר, תשלח בקרוב לביתם של כל הנרשמים וחברי האגודה באזור תל־אביב ואנו תקוה שכל החברים הוותיקים יופיעו אף הם.

בתכנית הערב :

1. דברי פתיחה — נשיא המועדון.
2. הרצאה — נציג אגודת חובבי הרדיו.
3. שיחות אישיות — לשם הרכבת החוגים.
4. הפעלת המשדר לראשונה.

בנתיים מתבקשים החברים לדאוג לתקינות המשדר (אבי — מה דעתך ?) כדי שיופעל בערב הפתיחה.



הוועד מודיע ש...

הפעם הודעות הוועד הן מעטות ואין פלא, ההודעות הן עדיין נחלת ה„ממשלה שעברה". הוועד החדש טרם כונס ועדיין לא נקבעה חלוקת התפקידים בתוך הוועד.

1. הובעה דרישה באסיפה, לצרף לעורך „חגל" מערכת. היות ומוטי — 4X4JY מתכונן להקדיש יותר זמן למועדון תל־אביב הוא מבקש שחברים יתנדבו למערכת „הגל" ולקבל לידם את עריכת „הגל". מוטי מצדו, ימשיך לבצע רק את הצד הטכני של העבודה (דפוס, עימוד וכו') וחשוב שהעורך הבא יכנס לעריכה כבר לחוברת הראשון ביוני.
2. החברים מתבקשים לעכב את פניותיהם לוועד למשך זמן של שבועיים, כדי לאפשר העברה תקינה של המזכירות.

החברה מספרים ש...

1. XW8AI שבקר בארץ התקשר עם תחנות רבות ביניהן 4X4JN.
2. לאלה שעדיין לא ויתרו וממשיכים להרשם לדולרים נשלח מכתב תשובה — „הרשמה אצל שוקי 4X4AY".
3. „פילר" — הראה פקחות ויוזמה באסיפה. כאשר, תלה על דש בגדו את אות הקריאה 4X4AY והחברה שלא הכירוהו הרבו לשאלו על התג"מ. עד שאחד מהם מחה ואמר „הן ראשך לא כה גדול כמו בתמונה..."

אחולי האגודה ל...

יצחק חלפון 4X4FU להולדת בנו ולוועד החדש בהכנסו לתפקידו

בכנס החובבים השנתי

כן, הם הוכיחו זאת. הם הוכיחו כי עשויים הם לעלוז, לשמוח, לקבל הכל ברוח טובה, ואפילו יהיו אלו החלטות "גורליות".

וכדי שלא נגיע לאי־הבנות, נאמר: המדובר הוא ב א מ ת באגודת־חובבי־הרדיו בארץ.

באנו, ראינו, ונהנינו. באנו אל הכנס השנתי בתל־אביב, ראינו את הקשר החם והעמוק הקיים בין חובבים, ולאו דוקא על גלי־האתר, ונהנינו מן האוירה החמה שאפפה אותנו.

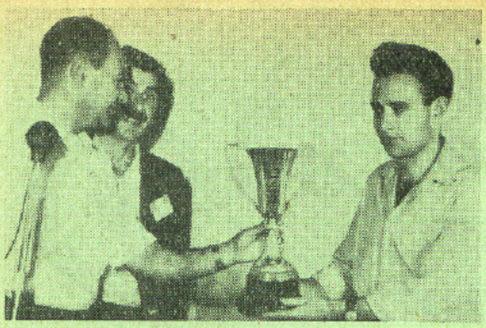
הכנס נפתח בדבריו של היו"ר הנצחי של האסיפות השנתיות 4X4AH אשר הודיע על סדר היום. אחריו דבר מזכיר האגודה, טוביה 4X4GT, שמסר דו"ח קצר על פעולות הועד בשנה החולפת. דרורה 4X4YL, מנהלת משרד הק.ש.ל., מסרה דו"ח שנתי על פעולות המשרד, ו„נתנה להבין" מדוע קבלו חובבים רבים בחו"ל חזרה כרטיסים שנשלחו לחובבים בארץ. הענין הוא פשוט בתכלית: חבר, שאינו משלם את מיסיו, אינו זכאי לשרות משרד הק.ש.ל...



נשיאות האסיפה:
מימין לשמאל: טוביה ג. 4X4GT. יעקב י. 4X4AH
שלמה מ. 4X4BX. יצחק ח. 4X4FU. דרורה פ. 4X4YL.

לאחר דבריה של דרורה קם טוביה שנית, ומסר דו"ח מפורט על הכנסות האגודה והוצאותיה בשנה שחלפה. מסתבר, שלמרות ההוצאה הכספית הגדולה, שבאה כתוצאה מההתקשרות עם „רדיו ואלקטרוניקה", ואולי דוקא משום כך, עלה בהרבה הסכום שנשאר בקופת האגודה על הסכום שמצא הועד בתחילת כהונתו. חברים רבים, אשר שמעו על חלוקת הירחון „רדיו ואלקטרוניקה" חינם בין חברי־האגודה, ועל הציוד שניתן במתנה על־ידי חיל־הקשר, הזדרזו לשלם את מסיהם לאגודה..

הצהלה הגיעה לשיאה, כאשר קם אחד מחברי הועד 4X4FU וקרא מכתבים מספר, מתוך מבחר גדול



נציג משפחת דוד אוצרי ז"ל (משמאל) מוסר את הגביע למרדכי שוללרר 4X4JY.

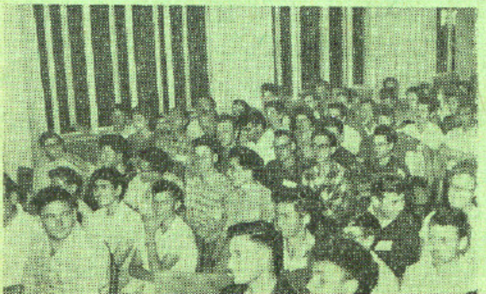
למדי, שנשלח על־ידי חובבים, אשר נפלו קרבן לבדיחת ה־1 באפריל, שהצליחה „למכור" דולרים ב־38 אגורות לכל ד״כפין.. חובבים רבים הצליחו „לקנות" בצורה זו דולרים בסכומים שנעו בין 300 ל־1000 דולר (H.I.)... אגב, רבים מהם חפשו בן־אולם את שוקי חפצדי 4X4AY כדי לבקש ממנו פרטים מלאים על תחנתו, ועל ניצול אנרגיה מן השמש להפעלתה.. אולם, ראשו הגדול של שוקי לא התבלט הפעם בין ראשי החובבים, שמלאו את האולם, משום שגם הוא נולד ונפטר ב־1 לאפריל...

לאחר „השמחה הגדולה" שירדה על כל הנוכחים, בא חלק רציני יותר — חלוקת הגביע ע"ש דוד אוצרי ז"ל, שנהרג בתאונת מטוס, לחובב המצטיין של השנה. האיש שזכה בגביע הנו מיודענו מכבר, מוטי שוללרר 4X4JY שקבל את הגביע הודות לפעילותו הרבה בארגון מועדון החובבים בתל־אביב ועריכת „הגל".

שא ברכות, מוטי, עם הצטרפותך ל„מועדון החובב הישראלי המצטיין".

החלק השני של הכנס הוקדש לוויכוחים סוערים. הנושא המרכזי הועלה על־ידי 4X4II. לדבריו היה הסכם האגודה עם „רדיו ואלקטרוניקה" „מעשה פזיז".

(המשך בעמ' 205)



מראה כללי של האסיפה



מאת: חנן הירש 4X4MB

לפי בקשת קוראים רבים הננו מפרסמים שנית פרטים מספר שפורסמו בעבר הרחוק בדפי העזר שהוצאנו. מסתבר שהמאזינים של אז הפכו בנתיים לחובבים פעילים וכיום, רבים הקוראים שהם מאזינים חדשים.

הפעם, העמדנו לרשותכם שני דברים:

1. צופן לסימני ה־Q. מפתח זה חשוב במיוחד למאזיני התחנות באתות מורס אך, גם באלחוט דבור מרבים להשתמש בהם.
2. שיטת R.S.T.

צופן Q

סוף שדור	QRT	כתובת, מקום	QRA
אין חדשות נוספות	QRU	מרחק	QRB
חכה !	QRX	תדירות	QRG
נמיגה	QSB	אותות חלשים	QRJ
אישור תקשורת	QSL	עסוק !	QRL
תקשורת	QSO	הפרעות של תחנות הפרעות	QRM
נא העבר (ידיעה)..	QSP	אטמוספריות	QRN
שלח סריות "ע"	QSV	הספק גבוה	QRO
שנה תדירות	QSY	הספק נמוך	QRP
שדר כל מלה פעמים	QSZ	שלח (מורס) מהר !	QRQ
שם המקום (העיר)	QTH	שלח (מורס) לאט..	QRS
השעה המדויקת	QTR		

שיטת R.S.T.

"RST" הם ראשי התיבות לשטחים עלי־הם החובב מדווח לחברו על עצמת ה־קליטה, איכותה וכד'. דו"ח מלא נותנים ב־שדור אלחוט מורס בלבד. ההערכה על טון השדור (T) מושמטת בדו"ח על שדור אל־חוט דבור.

R — Readability

(יכלת הבחנת האותות)

1 — אי אפשר לקרוא את הסימנים כלל.
2 — הסימנים נקראים בקשי רב, מבחינים במלים בודדות בלבד.
3 — הסימנים נקראים בקשי.
4 — הסימנים נקראים למעשה ללא קושי.
5 — הסימנים נקראים היטב.

S — Signal Strength

(עצמה)

1 — הסימנים נקראים בקושי רב.
2 — סימנים חלשים מאד.
3 — סימנים חלשים.
4 — סימנים בינוניים.
5 — סימנים טובים מבינוניים.
6 — סימנים טובים.
7 — סימנים טובים יותר.
8 — סימנים חזקים.
9 — סימנים חזקים מאד.

T — Tone

(טון) (למורס בלבד)

1 — צליל גס מאד.
2 — צליל חילופי חזק. אין זכר למוסיקליות כל שהיא.
3 — צליל גס, בעל צליל נמוך, מוסיקאלי במקצת.
4 — צליל חילופי, מוסיקאלי בינוני.
5 — צליל מוסיקאלי.
6, 7, 8 — עד 9 — שהנו צלל נקי וחלק בלי כל סימן למודולציה חילופית עליו.
9x — צליל (כמתנד גבישי).

אסתפק בהסבר מועט. מובן מהאמור לעיל, שיתכן שתחנה תקלט בעוצמת אותות S=8 (סימנים חזקים) אך, בגלל הפרעות QRM (ראה צופן Q) יהיה ה־R יכולת הבחנת האותות) רק 3. כלומר, טיב הקליטה מתבטא ע"י ה־R וה־S ביחד ולא כל אחד לחוד.

7